

ного анализа, теорию принятия решений. Информатика формирует основы компьютерной грамотности, обеспечивая:

- базовую компьютерную подготовку;
- овладение современными информационными технологиями, в том числе средствами проблемно ориентированного программирования.

Дальнейшее совершенствование компьютерной подготовки менеджеров социально-экономической сферы предполагает овладение программными средствами компьютерного моделирования, а также методами построения компьютерных моделей социально-экономических систем.

Важным этапом выработки управленческих решений является исследование систем с помощью компьютерных моделей, осмысление полученных результатов компьютерного моделирования. Интегрированная компьютерная подготовка позволит выйти на качественно новый уровень подготовки специалистов управления в социально-экономической сфере, обеспечить их набором современных средств для решения задач управления.

**И. М. Каримов,
В. Л. Мочалов,
О. Б. Черных**

МЕТОД ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПРИПАСОВЫВАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ТВОРЧЕСТВУ

В настоящее время системный подход в обучении все больше завоевывает позиции в преподавании различных дисциплин. Это в первую очередь касается технического творчества. Благодаря работам Г. С. Альтшуллера и его последователей, педагоги, руководители кружков научно-технического творчества имеют возможности использовать различные варианты такого подхода. В каждой конкретной ситуации требуется совершенствование методов и приемов систематизации.

Анализ существующих методов обучения техническому творчеству показывает, что для учащихся школ и учебных заведений начального профессионального образования целесообразно их упрощение. Необходимым условием реализации указанных методов является развитие мышления и личных способностей учащихся. Кроме того, методы обучения должны быть доступными, адаптированными к различным условиям обучения. Для учащихся подросткового возраста следует рекомендовать наиболее простые приемы творчества: сравнение, поиск аналогий. При этом в процессе поиска и сравнений следует использовать поменьше объектов изучения. Применение наг-

лядных средств обучения способствует ускорению процесса понимания, развитию ассоциативного образного мышления.

Сочетанию указанных условий удовлетворяет разработанный на инженерно-педагогическом факультете Ижевского государственного технического университета метод последовательного припасовывания. В его основе лежит идея знаменитого ученого средневековья Луллия. По его утверждению, все необходимые понятия можно уместить в два концентрических круга, каждый из которых разбит на 16 секторов, поместив в них по одному понятию. Вращение кругов относительно друг друга приводит к сочетанию понятий – новым образованиям.

В нашем случае концентрические круги разбиты на 8 секторов. Внутренний круг представляет собой машину как систему, а его сектора (составляющие машину основные узлы) – подсистемы. В секторах внешнего круга представлены альтернативные варианты. Получающиеся при вращении новые сочетания представляют собой новые варианты конструкций узлов. После относительного вращения кругов, представляющих систему и подсистему, получают результаты творческого поиска, которые могут помещаться в секторах дополнительных кругов.

Н. М. Лыжина

ЛИЧНОСТНО ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В УЧРЕЖДЕНИЯХ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРОФИЛЯ

В последние годы стали очевидными проблемы, охватившие практическое здравоохранение России. Постановлением Правительства РФ от 05.11.97 № 1387 «О мерах по стабилизации и развитию здравоохранения и медицинской науки в РФ» предусмотрено осуществление в отрасли реформы, направленной на повышение качества, доступности и экономической эффективности медицинской помощи населению в условиях формирования рыночных отношений.

Важная роль в реформе здравоохранения, обеспечении доступности и качества предоставляемых населению услуг, решении задач медико-социальной помощи отводится специалистам, имеющим среднее медицинское образование и составляющим самую многочисленную категорию работников здравоохранения. В основе формирования качественно нового уровня сест-